

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2005/001003

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
C08J3/00 C08J3/075 C08G63/00 C08L67/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
C08J C08G C08L A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 966 946 A (L'OREAL) 29 December 1999 (1999-12-29) page 3, line 36 – line 42; claims; examples	1-31
X	FR 2 760 360 A (L'OREAL) 11 September 1998 (1998-09-11) page 3, line 26 – page 4, line 14; claims; examples	1-31
X	FR 2 760 634 A (L'OREAL) 18 September 1998 (1998-09-18) claims	1-31

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 December 2005

Date of mailing of the international search report

14/12/2005

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL – 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Kiebooms, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2005/001003

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	GAONA O ET AL: "Preparation and hydrolytic degradation of sulfonated poly(ethylene terephthalate) copolymers" POLYMER, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V, GB, vol. 44, no. 24, November 2003 (2003-11), pages 7281-7289, XP004467294 ISSN: 0032-3861 page 7289 page 7289, left-hand column, paragraphs 4,5 -----	1-31
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 10, 30 November 1995 (1995-11-30) & JP 07 187971 A (KAO CORP), 25 July 1995 (1995-07-25) abstract -----	1-31

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2005/001003

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
EP 0966946	A 29-12-1999	AT 281822 T AU 731433 B2 AU 3391899 A BR 9902417 A CA 2274729 A1 CN 1243699 A CZ 9902032 A3 DE 69921738 D1 ES 2234219 T3 FR 2779642 A1 HU 9901941 A2 JP 3581272 B2 JP 2000007532 A KR 2000006084 A PL 333698 A1 PT 966946 T RU 2180832 C2 ZA 9903808 A		15-11-2004 29-03-2001 23-12-1999 30-05-2000 11-12-1999 09-02-2000 15-12-1999 16-12-2004 16-06-2005 17-12-1999 28-07-2000 27-10-2004 11-01-2000 25-01-2000 20-12-1999 31-03-2005 27-03-2002 07-12-1999
FR 2760360	A 11-09-1998	AT 252882 T AU 729706 B2 AU 6736198 A BR 9808304 A CA 2281641 A1 CN 1264282 A DE 69819354 D1 DE 69819354 T2 EP 1023033 A2 ES 2210732 T3 WO 9838969 A2 HU 0003130 A2 JP 3654911 B2 JP 2000509735 T PL 335407 A1 PT 1023033 T RU 2195924 C2 US 6346234 B1		15-11-2003 08-02-2001 22-09-1998 16-05-2000 11-09-1998 23-08-2000 04-12-2003 22-07-2004 02-08-2000 01-07-2004 11-09-1998 28-02-2001 02-06-2005 02-08-2000 25-04-2000 31-03-2004 10-01-2003 12-02-2002
FR 2760634	A 18-09-1998	BR 9801339 A CA 2230131 A1 EP 0865786 A1 JP 2865656 B2 JP 10306039 A US 6338858 B1		04-05-1999 14-09-1998 23-09-1998 08-03-1999 17-11-1998 15-01-2002
JP 07187971	A 25-07-1995	NONE		

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2005/001003

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

C08J3/00 C08J3/075 C08G63/00 C08L67/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

C08J C08G C08L A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 966 946 A (L'OREAL) 29 décembre 1999 (1999-12-29) page 3, ligne 36 – ligne 42; revendications; exemples -----	1-31
X	FR 2 760 360 A (L'OREAL) 11 septembre 1998 (1998-09-11) page 3, ligne 26 – page 4, ligne 14; revendications; exemples -----	1-31
X	FR 2 760 634 A (L'OREAL) 18 septembre 1998 (1998-09-18) revendications ----- -/-	1-31

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

6 décembre 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

14/12/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL – 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Kiebooms, R

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2005/001003

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	GAONA O ET AL: "Preparation and hydrolytic degradation of sulfonated poly(ethylene terephthalate) copolymers" POLYMER, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V., GB, vol. 44, no. 24, novembre 2003 (2003-11), pages 7281-7289, XP004467294 ISSN: 0032-3861 page 7289 page 7289, colonne de gauche, alinéas 4,5 -----	1-31
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 10, 30 novembre 1995 (1995-11-30) & JP 07 187971 A (KAO CORP), 25 juillet 1995 (1995-07-25) abrégé -----	1-31

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Document de Internationale No

PCT/FR2005/001003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0966946	A	29-12-1999	AT	281822 T	15-11-2004
			AU	731433 B2	29-03-2001
			AU	3391899 A	23-12-1999
			BR	9902417 A	30-05-2000
			CA	2274729 A1	11-12-1999
			CN	1243699 A	09-02-2000
			CZ	9902032 A3	15-12-1999
			DE	69921738 D1	16-12-2004
			ES	2234219 T3	16-06-2005
			FR	2779642 A1	17-12-1999
			HU	9901941 A2	28-07-2000
			JP	3581272 B2	27-10-2004
			JP	2000007532 A	11-01-2000
			KR	2000006084 A	25-01-2000
			PL	333698 A1	20-12-1999
			PT	966946 T	31-03-2005
			RU	2180832 C2	27-03-2002
			ZA	9903808 A	07-12-1999
FR 2760360	A	11-09-1998	AT	252882 T	15-11-2003
			AU	729706 B2	08-02-2001
			AU	6736198 A	22-09-1998
			BR	9808304 A	16-05-2000
			CA	2281641 A1	11-09-1998
			CN	1264282 A	23-08-2000
			DE	69819354 D1	04-12-2003
			DE	69819354 T2	22-07-2004
			EP	1023033 A2	02-08-2000
			ES	2210732 T3	01-07-2004
			WO	9838969 A2	11-09-1998
			HU	0003130 A2	28-02-2001
			JP	3654911 B2	02-06-2005
			JP	2000509735 T	02-08-2000
			PL	335407 A1	25-04-2000
			PT	1023033 T	31-03-2004
			RU	2195924 C2	10-01-2003
			US	6346234 B1	12-02-2002
FR 2760634	A	18-09-1998	BR	9801339 A	04-05-1999
			CA	2230131 A1	14-09-1998
			EP	0865786 A1	23-09-1998
			JP	2865656 B2	08-03-1999
			JP	10306039 A	17-11-1998
			US	6338858 B1	15-01-2002
JP 07187971	A	25-07-1995	AUCUN		

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle**
Bureau international



**(43) Date de la publication internationale
10 novembre 2005 (10.11.2005)**

PCT

**(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/105899 A3**

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C08J 3/00,
3/075, C08G 63/00, C08L 67/00

CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/001003

(22) Date de dépôt international : 22 avril 2005 (22.04.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0450775 23 avril 2004 (23.04.2004) FR
60/571,916 18 mai 2004 (18.05.2004) US

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
L'OREAL [FR/FR]; 14 Rue Royale, F-75008 Paris (FR).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : GAWTREY, Jonathan [GB/FR]; 16, rue Louis Pasteur, F-92100 Boulogne (FR).

(74) Mandataire : Bourdeau, Francoise-D.I.P.I; L'OREAL, 25-29 Quai Aulagnier, F-92600 Asnieres (FR).

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 16 février 2006

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: GEL WITH A HIGH CONCENTRATION OF BRANCHED SULPHONIC POLYESTER AND METHOD FOR PREPARING SAME

(54) Titre : GEL CONCENTRE EN POLYESTER SULFONIQUE RAMIFIE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE GEL

(57) Abstract: A cosmetic composition in the form of a gel with a high concentration of branched sulphonate polyester and a method for preparing said gel and using same for producing cosmetic compositions in any galenic form.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet une composition cosmétique se présentant sous la forme de gel fortement concentré en polyester sulfonique ramifié. Elle vise également le procédé de fabrication de ce gel ainsi que son utilisation pour la réalisation de compositions cosmétiques ayant une forme galénique quelconque.

A3

WO 2005/105899